

ЦИАНОАЦЕТИЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ АМИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3,5-ДИМЕТИЛ-1-(ЦИАНОАЦЕТИЛ)ПИРАЗОЛА

**Е. А. Чигорина¹, В. Н. Глушко¹, Л. И. Блохина¹, Л. А. Скоробогатько², Т. С. Дидикина²,
Д. Ю. Лукина², В. В. Доценко^{2,3}**

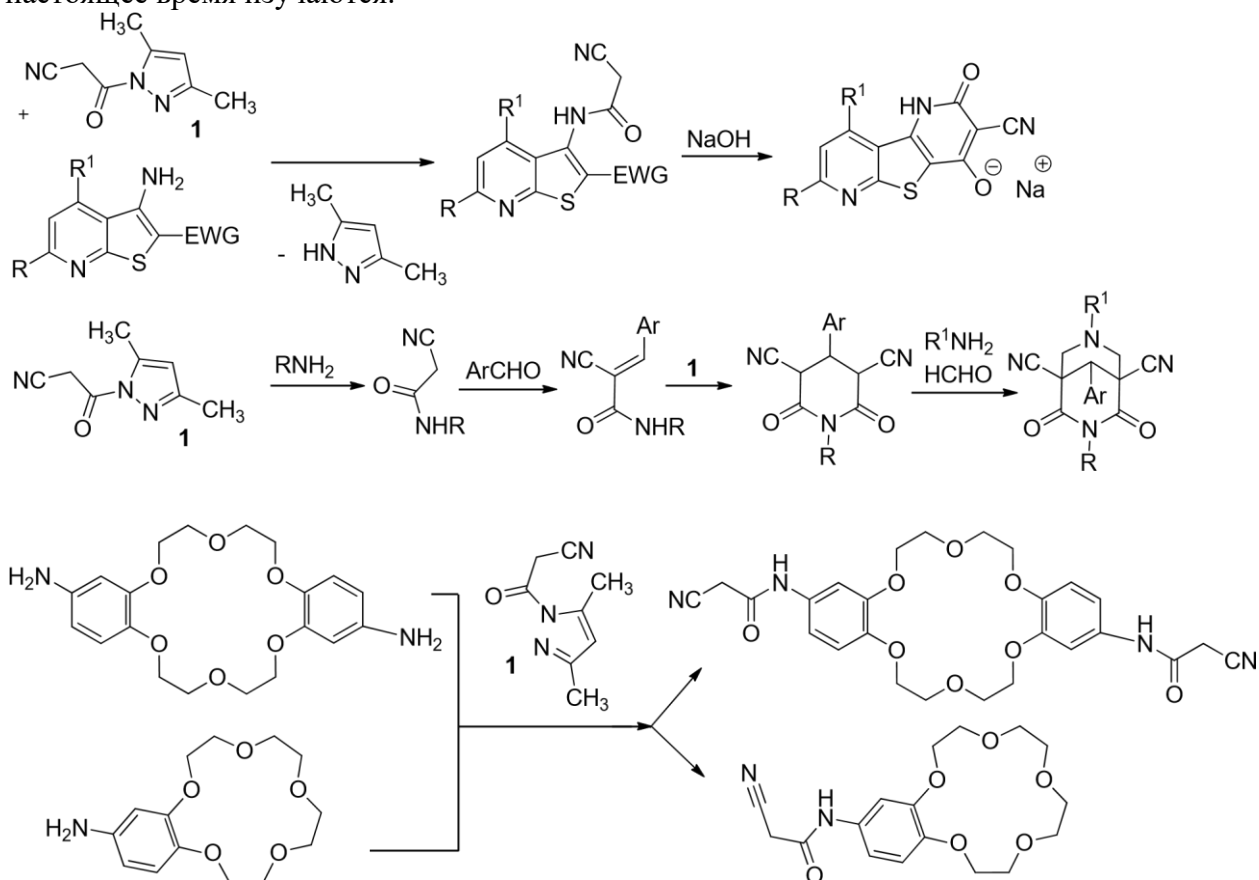
¹НИИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА, 107076, Россия, г. Москва, Богородский вал, 3.

²Кубанский государственный университет,
350040, Россия, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

³Северо-Кавказский федеральный университет,
355009, Россия, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1а.

E-mail: chigorina@irea.org.ru

Цианоацетамиды являются важными билдинг-блоками для конструирования различных гетероциклических систем и биологически активных соединений. Наиболее удобным реагентом для цианоацетилирования является¹ цианоацетилпирозол **1**. Нами, исходя из ряда функционально замещенных аминов, получена библиотека различных цианоацетамидов, дальнейшая циклизация которых приводит к образованию гетероциклических продуктов пиридинового, диазабиклононанового и тиенопиридинового рядов. Свойства полученных соединений в настоящее время изучаются.



Библиографический список

1. Чигорина Е. А. 3,5-Диметил-1-цианоацетилпирозол–эффективный цианоацетилирующий агент и новый строительный блок для синтеза гетероциклических соединений/ Е. А. Чигорина, В. В. Доценко // Химия гетероциклических соединений. – 2012. – №. 8. – С. 1216-1236.